



SEQUENCE LISTING

<110> Herath, Herath Mudiyanselage Athula Chandrasiri

<120> Proteins, Genes and Their Use for  
Diagnosis and Treatment of Breast Cancer

<130> 2543-1-026

<140> 10/076,047  
<141> 2002-02-13

<150> GB 9919258.5  
<151> 1999-08-13

<150> GB 0007754.5  
<151> 2000-03-30

<150> PCT/GB00/03143  
<151> 2000-08-14

<160> 351

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 1  
Cys Ser Val Phe Tyr Gly Ala Pro Ser Lys  
1 5 10

<210> 2  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 2  
Val Glu Tyr Gly Phe Gln Val Lys  
1 5

<210> 3  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 3  
Phe Ala Cys Tyr Tyr Pro Arg  
1 5

<210> 4  
<211> 13  
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4  
Gln Glu Asp Asp Leu Ala Asn Ile Asn Gln Trp Val Lys  
1 5 10

<210> 5  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 5  
Leu Cys Gln Asp Leu Gly Pro Gly Ala Phe Arg  
1 5 10

<210> 6  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 6  
Trp Leu Gln Gly Ser Gln Glu Leu Pro Arg  
1 5 10

<210> 7  
<211> 13  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 7  
Gln Ser Leu Glu Ala Ser Leu Ala Glu Thr Glu Gly Arg  
1 5 10

<210> 8  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 8  
Ala Lys Pro Ala Leu Glu Asp Leu Arg  
1 5

<210> 9  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 9  
Ala Thr Glu His Leu Ser Thr Leu Ser Glu Lys  
1 5 10

<210> 10  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 10

Thr His Leu Ala Pro Tyr Ser Asp Glu Leu Arg  
1 5 10

<210> 11  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 11  
Val Ser Phe Leu Ser Ala Leu Glu Glu Tyr Thr Lys  
1 5 10

<210> 12  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 12  
Val Gln Pro Tyr Leu Asp Asp Phe Gln Lys  
1 5 10

<210> 13  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 13  
Ser Glu Ile Asp Leu Phe Asn Ile Arg  
1 5

<210> 14  
<211> 16  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
Gly Leu Gly Thr Asp Glu Glu Ser Ile Leu Thr Leu Leu Thr Ser Arg  
1 5 10 15

<210> 15  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 15  
Gly Ala Gly Thr Asp Asp His Thr Leu Ile Arg  
1 5 10

<210> 16  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 16  
Glu Thr Leu Leu Gln Asp Phe Arg  
1 5

<210> 17  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 17  
Thr Glu Gln Trp Ser Thr Leu Pro Pro Glu Thr Lys  
1 5 10

<210> 18  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 18  
Val Leu Ser Leu Ala Gln Glu Gln Val Gly Gly Ser Pro Glu Lys  
1 5 10 15

<210> 19  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 19  
Gln Gly Ser Phe Gln Gly Gly Phe Arg  
1 5

<210> 20  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 20  
Ala Asp Gly Ser Tyr Ala Ala Trp Leu Ser Arg  
1 5 10

<210> 21  
<211> 13  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 21  
Ala Glu Met Ala Asp Gln Ala Ala Ala Trp Leu Thr Arg  
1 5 10

<210> 22  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 22  
Tyr Gly Ile Asp Trp Ala Ser Gly Arg  
1 5

<210> 23  
<211> 9  
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 23  
Thr Phe Ala His Tyr Ala Thr Phe Arg  
1 5

<210> 24  
<211> 14  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 24  
Leu Leu Gly Glu Val Asp His Tyr Gln Leu Ala Leu Gly Lys  
1 5 10

<210> 25  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 25  
Gly Glu Pro Gly Asp Pro Val Asn Leu Leu Arg  
1 5 10

<210> 26  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 26  
Gln Asp Gly Ser Val Asp Phe Phe Arg  
1 5

<210> 27  
<211> 16  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 27  
Asn Gly Val Ala Gln Glu Pro Val His Leu Asp Ser Pro Ala Ile Lys  
1 5 10 15

<210> 28  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 28  
Ala Thr Trp Ser Gly Ala Val Leu Ala Gly Arg  
1 5 10

<210> 29  
<211> 14  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 29

Cys Glu Gly Pro Ile Pro Asp Val Thr Phe Glu Leu Leu Arg  
1 5 10

<210> 30  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 30  
Cys Leu Ala Pro Leu Glu Gly Ala Arg  
1 5

<210> 31  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 31  
His Gln Phe Leu Leu Thr Gly Asp Thr Gln Gly Arg  
1 5 10

<210> 32  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 32  
Leu Glu Leu His Val Asp Gly Pro Pro Pro Arg Pro Gln Leu Arg  
1 5 10 15

<210> 33  
<211> 13  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 33  
Gly Ser Pro Ala Ile Asn Val Ala Val His Val Phe Arg  
1 5 10

<210> 34  
<211> 21  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 34  
Asp Glu Pro Pro Gln Ser Pro Trp Asp Arg Ala Thr Glu His Leu Ser  
1 5 10 15  
Thr Leu Ser Glu Lys  
20

<210> 35  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 35  
Ala Thr Val Val Tyr Gln Gly Glu Arg

1

5

<210> 36  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 36  
Leu Glu Gln Glu Ile Ala Thr Tyr Arg  
1 5

<210> 37  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 37  
Gln Asp Gly Ser Val Asp Phe Gly Arg  
1 5

<210> 38  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 38  
Ile Arg Pro Phe Phe Pro Gln Gln  
1 5

<210> 39  
<211> 13  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 39  
Leu Glu Ser Asp Val Ser Ala Gln Met Glu Tyr Cys Arg  
1 5 10

<210> 40  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 40  
Glu Asp Gly Gly Trp Trp Tyr Asn Arg  
1 5 10

<210> 41  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 41  
Asp Asn Asp Gly Trp Leu Thr Ser Asp Pro Arg  
1 5 10

<210> 42

<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
Glu Pro Gly Leu Gln Ile Trp Arg  
1 5

<210> 43  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
His Val Val Pro Asn Glu Val Val Val Gln Arg  
1 5 10

<210> 44  
<211> 21  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
Val Ser Phe Leu Ser Ala Leu Glu Glu Tyr Thr Lys Gln Pro Tyr Leu  
1 5 10 15  
Asp Asp Phe Gln Lys  
20

<210> 45  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
Leu Ile Val His Asn Gly Tyr Cys Asp Gly Arg  
1 5 10

<210> 46  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 46  
Gln Glu Glu Leu Cys Leu Ala Arg  
1 5

<210> 47  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 47  
Phe Ser Gly Thr Trp Tyr Ala Met Ala Lys  
1 5 10

<210> 48  
<211> 10

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 48  
Tyr Trp Gly Val Ala Ser Phe Leu Gln Lys  
1 5 10

<210> 49  
<211> 16  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 49  
Asn Gly Val Ala Gln Glu Pro Val His Leu Asp Ser Pro Ala Ile Lys  
1 5 10 15

<210> 50  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 50  
Ser Gly Leu Ser Thr Gly Trp Thr Gln Leu Ser Lys  
1 5 10

<210> 51  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 51  
Leu Glu Thr Pro Asp Phe Gln Leu Phe Lys  
1 5 10

<210> 52  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 52  
Gly Glu Cys Gln Ala Glu Gly Val Leu Phe Phe Gln Gly Asp Arg  
1 5 10 15

<210> 53  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 53  
Val Trp Val Tyr Pro Pro Glu Lys  
1 5

<210> 54  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 54  
Asp Tyr Phe Met Pro Cys Pro Gly Arg  
1 5

<210> 55  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 55  
Tyr Tyr Cys Phe Gln Gly Asn Gln Phe Leu Arg  
1 5 10

<210> 56  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 56  
Ala Asn Val Phe Val Gln Leu Pro Arg  
1 5

<210> 57  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 57  
Thr Phe Thr Pro Gln Pro Pro Gly Leu Glu Arg  
1 5 10

<210> 58  
<211> 14  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 58  
Leu Glu Ala Leu Pro Asn Ser Leu Leu Ala Pro Leu Gly Arg  
1 5 10

<210> 59  
<211> 14  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 59  
Leu Ala Glu Leu Pro Ala Asp Ala Leu Gly Pro Leu Gln Arg  
1 5 10

<210> 60  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 60  
Asn Leu Pro Glu Gln Val Phe Arg  
1 5

<210> 61  
<211> 11  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 61  
Ala Leu Gly His Leu Asp Leu Ser Gly Asn Arg  
1 5 10

<210> 62  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 62  
Val Ala Ala Gly Ala Phe Gln Gly Leu Arg  
1 5 10

<210> 63  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 63  
Tyr Leu Phe Leu Asn Gly Asn Lys  
1 5

<210> 64  
<211> 16  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 64  
Glu Asn Gln Leu Glu Val Leu Glu Val Ser Trp Leu His Gly Leu Lys  
1 5 10 15

<210> 65  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 65  
gagtgccag 9

<210> 66  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 66  
gartgycar 9

<210> 67  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 67  
gagtgccag 9

<210> 68  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 68  
gartgycar 9

<210> 69  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 69  
Cys Gln Ala Thr Gly Phe Ser Pro Arg  
1 5

<210> 70  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 70  
tgccaggcca ccggcttcag ccccccgc 27

<210> 71  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(27)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 71  
tgycargcna cnggnttyws nccnmgn 27

<210> 72  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 72  
Cys Gln Ala Thr Gly Met Ser Pro Arg  
1 5

<210> 73  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 73

tgccaggcca ccggcatgag cccccgc

27

<210> 74  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(27)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 74

tgycargcna cnggnatgws nccnmgn

27

<210> 75  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 75

gacgacttc

9

<210> 76  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 76

gaygaytty

9

<210> 77  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 77

gacgacatg

9

<210> 78  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 78

gaygayatg

9

<210> 79  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 79

Leu Glu Phe Phe Pro Arg  
1 5

<210> 80

<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 80  
ctggagttct tccccgc 18

<210> 81  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 81  
ytngarttyt tyccnmgn 18

<210> 82  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 82  
Ile Glu Phe Phe Pro Arg  
1 5

<210> 83  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 83  
atcgagttct tccccgc 18

<210> 84  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 84  
athgarttyt tyccnmgn 18

<210> 85  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 85  
Leu Glu Met Phe Pro Arg

<210> 86  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 86  
ctggagatgt tccccgcg 18

<210> 87  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 87  
ytngaratgt tyccnmgn 18

<210> 88  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 88  
Leu Glu Phe Met Pro Arg  
1 5

<210> 89  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 89  
ctggagttca tgcccg 18

<210> 90  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 90  
ytngarttta tgccnmgn 18

<210> 91  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 91  
Leu Glu Met Met Pro Arg  
1 5

<210> 92  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 92  
ctggagagta gtcccccgc 18

<210> 93  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 93  
ytngaragta gtccnmgn 18

<210> 94  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 94  
Ile Glu Met Phe Pro Arg  
1 5

<210> 95  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 95  
atcgagatgt tccccgc 18

<210> 96  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 96  
athgaratgt tyccnmgn 18

<210> 97

```

<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 97
Ile Glu Phe Met Pro Arg
1 5

<210> 98
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
atcgagttca tgcccgca 18

<210> 99
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 99
athgarttya tgccnmgn 18

<210> 100
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 100
Ile Glu Met Met Pro Arg
1 5

<210> 101
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 101
atcgagatga tgcccgca 18

<210> 102
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 102

```

athgaratga tgccnmgn	18
<210> 103	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 103	
gcacaac	6
<210> 104	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(6)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 104	
gcnaay	6
<210> 105	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 105	
gccggcggc	9
<210> 106	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(9)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 106	
gcnggnggn	9
<210> 107	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
gtgtaccag	9
<210> 108	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(9)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 108  
gtntaycar

9

<210> 109  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 109  
Leu Leu Glu Asn  
1

<210> 110  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 110  
ctgctggaga ac

12

<210> 111  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 111  
ytnytnbara ay

12

<210> 112  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 112  
Leu Ile Glu Asn  
1

<210> 113  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 113  
ctgatcgaga ac

12

<210> 114  
<211> 12

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 114  
ytnathgara ay 12

<210> 115  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 115  
Ile Leu Glu Asn  
1

<210> 116  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 116  
atcctggaga ac 12

<210> 117  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 117  
athytngara ay 12

<210> 118  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 118  
Ile Ile Glu Asn  
1

<210> 119  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 119  
atcatcgaga ac 12

<210> 120  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 120  
athathgara ay 12

<210> 121  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 121  
Leu Leu Glu Gly Gly  
1 5

<210> 122  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
ctgctggagg gcggc 15

<210> 123  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 123  
ytnytngarg gnggn 15

<210> 124  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
Leu Ile Glu Gly Gly  
1 5

<210> 125  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
ctgatcgagg gcggc 15

<210> 126

<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 126  
ytnathgarg gnggn 15

<210> 127  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 127  
Ile Leu Glu Gly Gly  
1 5

<210> 128  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 128  
atcctggagg gcggc 15

<210> 129  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 129  
athytngarg gnggn 15

<210> 130  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 130  
Ile Ile Glu Gly Gly  
1 5

<210> 131  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 131

atcatcgagg gcggc	15
<210> 132	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(15)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 132	
athathgarg gnggn	15
<210> 133	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 133	
cccgcc	6
<210> 134	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(6)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 134	
ccngcn	6
<210> 135	
<211> 5	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	
Cys Tyr Cys Gln Lys	
1	5
<210> 136	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	
tgctactgcc agaag	15
<210> 137	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 137  
tgytaytgyc araar 15

<210> 138  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 138  
Leu Asp Asp Tyr Leu Asn  
1 5

<210> 139  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 139  
ctggacgact acctgaac 18

<210> 140  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 140  
ytngaygayt ayytnaay 18

<210> 141  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 141  
Leu Asp Asp Tyr Ile Asn  
1 5

<210> 142  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 142  
ctggacgact acatcaac 18

<210> 143  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 143  
ytngaygayt ayathaay 18

<210> 144  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 144  
Ile Asp Asp Tyr Leu Asn  
1 5

<210> 145  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 145  
atcgacgact acctgaac 18

<210> 146  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(18)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 146  
athgaygayt ayytnaay 18

<210> 147  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 147  
Ile Asp Asp Tyr Ile Asn  
1 5

<210> 148  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 148  
atcgacgact acatcaac 18

<210> 149  
<211> 18  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149  
athgaygayt ayathaay 18

<210> 150  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 150  
Leu Asp Asp Tyr Leu Gly Gly  
1 5

<210> 151  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 151  
ctggacgact acctggcg 21  
c

<210> 152  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1) ... (21)  
<223> n = A, T, C or G

<400> 152  
ytngaygayt ayytngggngg n 21  
n

<210> 153  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 153  
Leu Asp Asp Tyr Ile Gly Gly  
1 5

<210> 154  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 154  
ctggacgact acatggcg 21  
c

<210> 155  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(21)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 155  
ytngaygayt ayathggngg n

<210> 156  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 156  
Ile Asp Asp Tyr Leu Gly Gly  
1 5

<210> 157  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 157  
atcgacgact acctggcg C

<210> 158  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(21)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 158  
athgaygayt ayytnggngg n

<210> 159  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 159  
Ile Asp Asp Tyr Ile Gly Gly  
1 5

<210> 160  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 160  
atcgacgact acatggcg C

<210> 161  
<211> 21

21

21

21

21

```

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(21)
<223> n = A,T,C or G

<400> 161
atcgaygagt ayathggngg n

<210> 162
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 162
cacgccccag

<210> 163
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 163
caygcncar

<210> 164
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 164
gagctg

<210> 165
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(6)
<223> n = A,T,C or G

<400> 165
garytn

<210> 166
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

21

9

9

6

6

<400> 166	
gagatc	6
<210> 167	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
garath	6
<210> 168	
<211> 6	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
Phe Gly Pro Val Pro Arg	
1	5
<210> 169	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	
ttcggcccg tgcccg	18
<210> 170	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(18)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 170	
ttyggncnccng tnccnmgm	18
<210> 171	
<211> 6	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
Met Gly Pro Val Pro Arg	
1	5
<210> 172	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	

atggggcccccgtgccccgc	18
<210> 173	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(18)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 173	
atgggnccngtnccnmgm	18
<210> 174	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 174	
tactgcacc	9
<210> 175	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(9)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 175	
taytgyacn	9
<210> 176	
<211> 4	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 176	
Val Val Glu Glu	
1	
<210> 177	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 177	
gtgggtggagg ag	12
<210> 178	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 178  
gtngtngarg ar 12

<210> 179  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 179  
Trp Leu Gly Asp  
1

<210> 180  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 180  
tggctggcg ac 12

<210> 181  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 181  
tggytngng ay 12

<210> 182  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 182  
Asp Ala Leu Gly Asp  
1 5

<210> 183  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 183  
gacgccctgg gcgac 15

<210> 184

<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 184  
gaygcnytng gngay 15

<210> 185  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 185  
Ala Asp Leu Gly Asp  
1 5

<210> 186  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 186  
gccgacctgg gcgac 15

<210> 187  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 187  
gcngayytng gngay 15

<210> 188  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 188  
Glu Gly Leu Gly Asp  
1 5

<210> 189  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 189

gagggcctgg gcgac 15  
<210> 190  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G  
  
<400> 190  
garggnytng gngay 15  
  
<210> 191  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 191  
Gly Glu Leu Gly Asp  
1 5  
  
<210> 192  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 192  
ggcgagctgg gcgac 15  
  
<210> 193  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G  
  
<400> 193  
ggngarytng gngay 15  
  
<210> 194  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 194  
Val Ser Leu Gly Asp  
1 5  
  
<210> 195  
<211> 15  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 195  
gtgagcctgg gcgac 15

<210> 196  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 196  
gtnwsnytng gngay 15

<210> 197  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 197  
Ser Val Leu Gly Asp  
1 5

<210> 198  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 198  
agcgtgctgg gcgac 15

<210> 199  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 199  
wsngtnytng gngay 15

<210> 200  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 200  
Trp Ile Gly Asp  
1

<210> 201  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 201  
tggatcggcg ac 12

<210> 202  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 202  
tggathggng ay 12

<210> 203  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 203  
Asp Ala Ile Gly Asp  
1 5

<210> 204  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 204  
gacgccatcg gcgac 15

<210> 205  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 205  
gaygcnathg gngay 15

<210> 206  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 206

Ala Asp Ile Gly Asp  
1 5  
  
<210> 207  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 207  
gccgacatcg gcgac 15  
  
<210> 208  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G  
  
<400> 208  
gcngayathg gngay 15  
  
<210> 209  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 209  
Glu Gly Ile Gly Asp  
1 5  
  
<210> 210  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 210  
gagggcatcg gcgac 15  
  
<210> 211  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G  
  
<400> 211  
garggnathg gngay 15  
  
<210> 212  
<211> 5  
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 212  
Gly Glu Ile Gly Asp  
1 5

<210> 213  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 213  
ggcgagatcg gcgac 15

<210> 214  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 214  
gngarathg gngay 15

<210> 215  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 215  
Val Ser Ile Gly Asp  
1 5

<210> 216  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 216  
gtgagcatcg gcgac 15

<210> 217  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 217  
gtnwsnathg gngay 15

<210> 218  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 218  
Ser Val Ile Gly Asp  
1 5

<210> 219  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 219  
agcgtgatcg gcgac 15

<210> 220  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 220  
wsngtnathg gngay 15

<210> 221  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 221  
Gln Cys Val Val Asp Phe Phe Arg  
1 5

<210> 222  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 222  
cagtgcgtgg tggacttctt ccgc 24

<210> 223  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(24)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 223  
cartgygtng tngayttytt ymgn 24

<210> 224  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 224  
Gln Cys Val Val Asp Met Phe Arg  
1 5

<210> 225  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 225  
cagtgcgtgg tggacatgtt ccgc 24

<210> 226  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(24)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 226  
cartgygtng tngayatgtt ymgn 24

<210> 227  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 227  
Gln Cys Val Val Asp Phe Met Arg  
1 5

<210> 228  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 228  
cagtgcgtgg tggacttcat gcgc 24

<210> 229  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature

<222> (1) ... (24)  
<223> n = A, T, C or G

<400> 229  
cartgygtng tngayttyat gmgn

24

<210> 230  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 230  
Gln Cys Val Val Asp Met Met Arg  
1 5

<210> 231  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 231  
cagtgcgtgg tggacatgat gcgc

24

<210> 232  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1) ... (24)  
<223> n = A, T, C or G

<400> 232  
cartgygtng tngayatgat gmgn

24

<210> 233  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 233  
Trp Leu Gln Val  
1

<210> 234  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 234  
tggctgcagg tg

12

<210> 235  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 235  
tggtytncarg tn 12

<210> 236  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 236  
Asp Ala Leu Gln Val  
1 5

<210> 237  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 237  
gacgcccctgc aggtg 15

<210> 238  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 238  
gaygcnytnc argtn 15

<210> 239  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 239  
Ala Asp Leu Gln Val  
1 5

<210> 240  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 240  
gccgacctgc aggtg 15

<210> 241

<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 241  
gcngaytnc argtn 15

<210> 242  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 242  
Glu Gly Leu Gln Val  
1 5

<210> 243  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 243  
gagggcctgc aggtg 15

<210> 244  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 244  
garggnytnc argtn 15

<210> 245  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 245  
Gly Glu Leu Gln Val  
1 5

<210> 246  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 246

ggcgagctgc aggtg

15

<210> 247  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 247  
ggngarytnc argtn

15

<210> 248  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 248  
Val Ser Leu Gln Val  
1 5

<210> 249  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 249  
gtgagcctgc aggtg

15

<210> 250  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 250  
gtnwsnytnc argtn

15

<210> 251  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 251  
Ser Val Leu Gln Val  
1 5

<210> 252  
<211> 15  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 252  
agcgtgctgc aggtg 15

<210> 253  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 253  
wsngtnytnc argtn 15

<210> 254  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 254  
Trp Ile Gln Val  
1

<210> 255  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 255  
tggatccagg tg 12

<210> 256  
<211> 17  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 256  
Thr Gly Gly Ala Thr His Cys Ala Arg Gly Thr Asn Asp Ala Ile Gln  
1 5 10 15  
Val

<210> 257  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 257  
gacgccatcc aggtg 15

<210> 258  
<211> 15  
<212> DNA

<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G  
  
<400> 258  
gaygcnathc argtn  
  
<210> 259  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 259  
Ala Asp Ile Gln Val  
1 5  
  
<210> 260  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 260  
gccgacatcc aggtg  
  
<210> 261  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G  
  
<400> 261  
gcngayathc argtn  
  
<210> 262  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 262  
Glu Gly Ile Gln Val  
1 5  
  
<210> 263  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 263  
gagggcatcc aggtg

15

15

15

15

<210> 264  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 264  
garggnathc argtn

15

<210> 265  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 265  
Gly Glu Ile Gln Val  
1 5

<210> 266  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 266  
ggcgagatcc aggtg

15

<210> 267  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 267  
ggngarathc argtn

15

<210> 268  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 268  
Val Ser Ile Gln Val  
1 5

<210> 269  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 269  
gtgagcatcc aggtg 15

<210> 270  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 270  
gtnwsnathc argtn 15

<210> 271  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 271  
Ser Val Ile Gln Val  
1 5

<210> 272  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 272  
agcgtgatcc aggtg 15

<210> 273  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 273  
wsngtnathc argtn 15

<210> 274  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 274  
tacttcgtg 9

<210> 275  
<211> 9  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 275  
tayttygtn 9

<210> 276

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 276  
tacatggtg 9

<210> 277

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 277  
tayatggtn 9

<210> 278

<211> 4

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 278  
Trp Leu Gln Gly  
1

<210> 279

<211> 12

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 279  
tggctgcagg gc 12

<210> 280

<211> 12

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(12)

<223> n = A,T,C or G

<400> 280  
tggytncarg gn 12

<210> 281  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 281  
Asp Ala Leu Gln Gly  
1 5

<210> 282  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 282  
gacgccctgc agggc 15

<210> 283  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 283  
gaygcnytnc arggn 15

<210> 284  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 284  
Ala Asp Leu Gln Gly  
1 5

<210> 285  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 285  
gccgacctgc agggc 15

<210> 286  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 286  
gcngayytnc arggn

15

<210> 287  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 287  
Glu Gly Leu Gln Gly  
1 5

<210> 288  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 288  
gagggcctgc agggc

15

<210> 289  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 289  
garggnytnc arggn

15

<210> 290  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 290  
Gly Glu Leu Gln Gly  
1 5

<210> 291  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 291  
ggcgagctgc agggc

15

<210> 292  
<211> 15  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(15)

<223> n = A,T,C or G

<400> 292  
ggngarytnc arggn 15

<210> 293

<211> 5

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 293  
Val Ser Leu Gln Gly  
1 5

<210> 294

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 294  
gtgagcctgc agggc 15

<210> 295

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(15)

<223> n = A,T,C or G

<400> 295  
gtnwsnytnc arggn 15

<210> 296

<211> 5

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 296  
Ser Val Leu Gln Gly  
1 5

<210> 297

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 297  
agcgtgctgc agggc 15

<210> 298  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 298  
wsngtnytncc arggn 15

<210> 299  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 299  
Trp Ile Gln Gly  
1

<210> 300  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 300  
tggatccagg gc 12

<210> 301  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 301  
tggatcgcagg gn 12

<210> 302  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 302  
Asp Ala Ile Gln Gly  
1 5

<210> 303  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 303  
gacgccatcc agggc 15

<210> 304  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 304  
gaygcnathc arggn 15

<210> 305  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 305  
Ala Asp Ile Gln Gly  
1 5

<210> 306  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 306  
gcccacatcc agggc 15

<210> 307  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 307  
gcngayathc arggn 15

<210> 308  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 308  
Glu Gly Ile Gln Gly  
1 5

<210> 309  
<211> 15

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 309  
gagggcatcc agggc

15

<210> 310  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 310  
garggnathc arggn

15

<210> 311  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 311  
Gly Glu Ile Gln Gly  
1 5

<210> 312  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 312  
ggcgagatcc agggc

15

<210> 313  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 313  
ggngarathc arggn

15

<210> 314  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 314  
Val Ser Ile Gln Gly  
1 5

<210> 315  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 315  
gtgagcatcc agggc 15

<210> 316  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 316  
gtnwsnathc arggn 15

<210> 317  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 317  
Ser Val Ile Gln Gly  
1 5

<210> 318  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 318  
agcgtgatcc agggc 15

<210> 319  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(15)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 319  
wsngtnathc arggn 15

<210> 320  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 320  
Asp Glu Ser Leu Gln Val Ala Glu Arg  
1 5

<210> 321  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 321  
gacgagagcc tgcaggtggc cgagcgc 27

<210> 322  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(27)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 322  
gaygarwsny tncargtngc ngarmgn 27

<210> 323  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 323  
Asp Glu Ser Ile Gln Val Ala Glu Arg  
1 5

<210> 324  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 324  
gacgagagca tccaggtggc cgagcgc 27

<210> 325  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(27)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 325  
gaygarwsna thcargtngc ngarmgn 27

<210> 326  
<211> 9

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 326  
gtgcacaac 9

<210> 327  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(9)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 327  
gtnccayaay 9

<210> 328  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 328  
Val His Gly Gly  
1

<210> 329  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 329  
gtgcacggcg gc 12

<210> 330  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(12)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 330  
gtnccayggng gn 12

<210> 331  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 331  
cccttcccc 9

<210> 332

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 332

ccnttyccn

9

<210> 333

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 333

cccatgccc

9

<210> 334

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 334

ccnatgccc

9

<210> 335

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 335

gtgccccaaac

9

<210> 336

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 336

gtnccnaay

9

<210> 337

<211> 4

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 337  
Val Pro Gly Gly  
1

<210> 338  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 338  
gtgccccggcg gc 12

<210> 339  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 339  
Gly Thr Asn Cys Cys Asn Gly Gly Asn Gly Gly Asn  
1 5 10

<210> 340  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 340  
ttcttc 6

<210> 341  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 341  
ttytty 6

<210> 342  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 342  
ttcatg 6

<210> 343  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 343  
ttyatg 6

<210> 344

<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 344  
atgttc

6

<210> 345  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 345  
atgtty

6

<210> 346  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 346  
atgatg

6

<210> 347  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 347  
atgatg

6

<210> 348  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 348  
gagaac

6

<210> 349  
<211> 6  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 349  
garaay

6

<210> 350  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 350  
gagggcggc

9

<210> 351  
<211> 9

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1) ... (0)  
<223> n = A, T, C or G  
  
<400> 351  
garggnggn